

4.4.3 - Ensaio de Resistência no Plano das Folhas ****Norma de ensaio:** EN 14608**Data do ensaio:** 2008/04/03**Norma de classificação:** EN 13115**Temperatura:** 24,2 °C**Período de condicionamento:** > 4 horas**Humidade Relativa:** 44 %

Ao aplicar-se uma força de 800 N, não se observaram deteriorações nem deformações residuais que impedissem o normal funcionamento da folha.

Resultado satisfatório para a classe 4.

5 - CONCLUSÕES

5.1 - No quadro seguinte apresenta-se uma síntese dos resultados aplicáveis ao protótipo submetido a ensaio.



ENSAIO		CLASSE
Permeabilidade ao ar		3
Estanquidade à água		6ª
Resistência à pressão do vento	Pressão de ensaio	5
	Flecha dos perfis	B
Manobra do fecho**		2
Manobra da folha**		2
Durabilidade**		2
Resistência no plano da folha**		4

5.2 - As classificações de permeabilidade ao ar e de estanquidade à água dependem dos rasgos de drenagem de água e das linhas de vedação existentes no protótipo ensaiado e descritos na secção 2. Qualquer modificação nestes rasgos ou nas linhas de vedação, pode implicar a alteração do desempenho do protótipo.

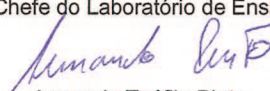
5.3 - Os resultados do ensaio são apenas válidos para o protótipo ensaiado com os perfis e acessórios especificados na secção 2, devendo ser tidas em conta as regras de extrapolação previstas na norma EN 14351-1 (2006).

Lisboa 19 de Junho de 2008

Técnico Experimentador


José A. Martins
Técnico Especialista Principal
Carlos F.R. Saldanha
Auxiliar Técnico de Ensaios

O Chefe do Laboratório de Ensaios


Armando Teófilo Pinto
Assistente de Investigação